

**HUBUNGAN ANTARA ANGKA TROMBOSIT
DENGAN TERJADINYA PERDARAHAN SPONTAN
PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE ANAK**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

**NAMA : MOHAMAD ZACKY AMIRULLAH
NO. MAHASISWA : 20040310005**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2008**

Halaman Pengesahan KTI

**HUBUNGAN ANTARA ANGKA TROMBOSIT
DENGAN TERJADINYA PERDARAHAN SPONTAN
PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE ANAK**

Disusun oleh :

Mohamad Zacky Amirullah
20040310005

Yogyakarta, 23 Agustus 2008

Disahkan oleh :

Dosen Pembimbing



dr. Sumadiono, Sp.A

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Mohamad Zacky Amirullah
NIM : 20040310005
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Agustus 2008

Yang membuat pernyataan,
Tanda tangan

Mohamad Zacky Amirullah

**Association between platelet counts with incidence of spontaneous bleeding
in child dengue hemorrhagic fever patients**

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH TROMBOSIT
DENGAN TERJADINYA PERDARAHAN SPONTAN
PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE**

Mohamad Zacky Amirullah¹, Sumadiono²

Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Perdarahan merupakan manifestasi yang sering ditemukan pada infeksi dengue, mulai dari kulit hingga perdarahan yang berat. Mekanisme terjadinya perdarahan pada infeksi dengue belum diketahui secara jelas. Terjadinya perdarahan ini dipengaruhi oleh berkurangnya jumlah trombosit, gangguan fungsi trombosit, perubahan-perubahan pada dinding pembuluh darah yang berupa peningkatan fragilitas kapiler dan gangguan fungsi endotel, serta adanya gangguan pada system koagulasi.

Penelitian ini dilaksanakan selama bulan Desember di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Data yang diambil dengan cara melihat Rekam Medis sebanyak 41 responden yang telah memenuhi kriteria inklusi.

Dari status penderita yang memenuhi kriteria penelitian didapatkan sebanyak 41 orang. Penderita perempuan lebih banyak dari laki-laki (59% vs 41%), sebagian besar berusia 0-7 tahun (34%) dan 7-14 tahun (66%). Perdarahan spontan yang terjadi pada saat trombositopeni adalah perdarahan gusi (2,44%), uji tourniket positif (39,04 %), petekie (53,68%), Epistaksis (17,08%), Hematemesis (2,44%), melena (2,44), menometoraghi (7,32) dan tanpa gejala (4,88%). Sedangkan gejala penyerta yang terjadi pada saat trombositopeni adalah nyeri ulu hati (14,64%), mual (73,2%), muntah (41,48%), dan tanpa gejala (19,52%).

Tidak terdapat hubungan antara jumlah trombosit pada penderita demam berdarah dengue dengan terjadinya perdarahan spontan.

Kata Kunci : DHF, Perdarahan spontan, Trombosit

-
1. Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 2. Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "hubungan manifestasi klinis kebocoran plasma dengan peningkatan hematokrit pada pasien DHF anak di RS DR Sardjito Yogyakarta tahun 2001-2006".

Karya tulis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana kedokteran di fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Erwin Santosa , Sp.A , M.kes , selaku ketua program studi pendidikan dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan penelitian dan menyusun karya tulis ilmiah.
2. Dr. Sumadiono , Sp.A , selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.

3. Dr. Bambang Edi , Sp.A , selaku instruktur yang telah memberikan banyak masukan dan membantu mengkoreksi segala kekurangan dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
4. Staff rekam medis RS DR Sardjito Yogyakarta yang telah banyak membantu pelaksanaan penelitian

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Masih banyak kekurangan dalam penulisan karya tulis ini, karena itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Demi kebaikan karya tulis ilmiah ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Akhirkata, penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah khasanah pengetahuan

Wassalamu'alaikum wr wb

Yogyakarta, 9 mei 2007

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
I. Pendahuluan	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Keaslian Penelitian	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
II. Tinjauan Pustaka	
A. Demam Berdarah dengue	
1. Definisi	4
2. Etiologi	6
3. Epidemiologi dan Vektor	8
4. Cara Penularan	9
5. Patogenesis	11
6. Patofisiologi	14
7. Manifestasi Klinis	16
8. Kriteria Klinis dan Pencegahan	19
9. Penatalaksanaan	21
B. Kerangka Konsep Penelitian	22
E. Hipotesis	22

III. Metodologi Penelitian	
A. Desain Penelitian	23
B. Waktu dan Tempat	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian	23
C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	24
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	25
D. Instrumen Penelitian	26
E. Cara Kerja Penelitian	26
F. Analisis Data	27
IV. Hasil dan Pembahasan	
1. Karakteristik data.....	28
2. Pembahasan.....	29
3. Kesulitan penelitian.....	31
V. Kesimpulan dan Saran	
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32

Daftar pustaka

Lampiran-Lampiran